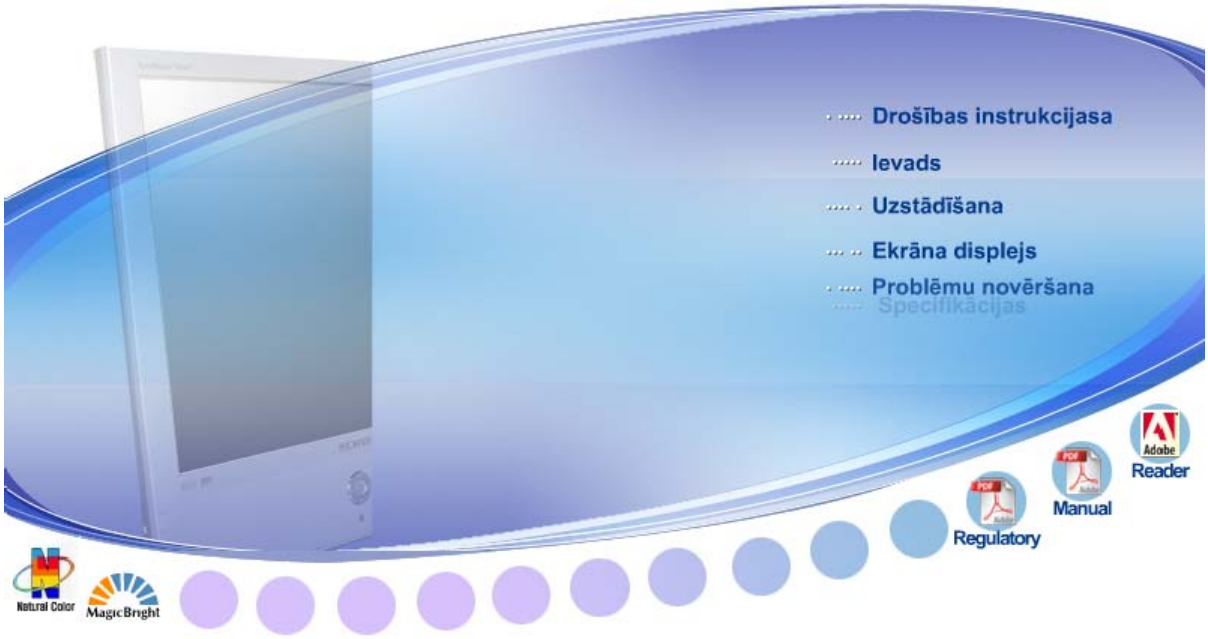



**Draiveru uzinstalēšana**

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows xp

**Programmu uzinstalēšana**

Natural Color

# SyncMaster 931MP

**Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.**

## Uzmanību / brīdinājums

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

## Apzīmējumi

| | |
|---|---|
| Aizliegts | Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast |
| Neizjaukt | Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas |
| Nepieskarties | Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka |



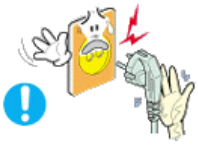
### Strāvas padeve

Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

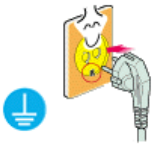
Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

**Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.**

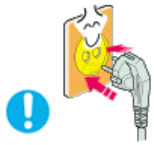
- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.**
  - **Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.**

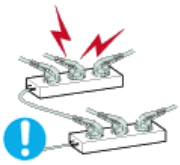


- **Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.**
  - Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus.



- **Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.**
  - Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.

- **Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.**
  - Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.



## Uzstādīšana

Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.

- **Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.**
  - Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

- **Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.**

- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

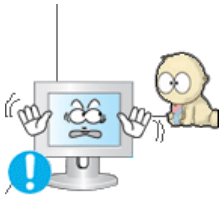
---

- **Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.**
  - Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.

---

- **Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.**
  - Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.

---



- **Nenovietojiet ierīci uz grīdas.**
  - Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.

---

- **Raugieties, lai produkta tuvumā nebūtu degoši priekšmeti, tādi kā sveces, insektu iznīcināšanas līdzekļi vai cigaretes.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.

---

- **Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.**
  - Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---

- **Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.**
  - Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.

---

- **Novietojiet monitoru uzmanīgi.**
  - Tas var tikt sabojāts.

---

- **Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.**
  - Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

---

- **Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.**

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

**Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.**

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

**Lai izvairītos no lietus ūdens plūšanas pa antenas kabeli un iekļūšanas mājā, pārliecinieties, ka kabeļa daļa ārpusē atrodas zemāk par ieejas punktu namā.**

- Ja lietus ūdens iekļūst iekārtā, tas var izraisīt elektrisko īssavienojumu vai aizdegšanos.

**Ja jūs izmantojat ārējo antenu, pārliecinieties, ka tā tiek novietota pietiekošā attālumā no tuvumā esošajiem elektriskajiem vadiem tā, lai nesaskartos stipra vēja gadījumā.**

- Aizskarta antena var radīt ievainojumus vai elektrisko īssavienojumu.



## Tīrīšana

Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

**Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.**

**Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.**

**Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.**

- Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.**

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.**

- Neizmantojiet ķimikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.

**Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.**

- Uzturiet produkta iekšpusi tīru. Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.



**Cits**

**Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.

**Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas eļļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.**

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

**Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar Servisa Centru.**

- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

**Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.**

- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

**Nemēģiniet pārvietot monitoru, velkot to aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

**Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

**Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.**

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

**Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.**

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Ja monitorā iekļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar Servisa Centru.

**Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.**

- Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

**Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.**

- Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

**Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar Servisa Centru.

**Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.**

- Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

**Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.**

- Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

  19" colla - 1280 X 1024

- **Uzmanieties, lai strāvas padeves adapteris neatrastos kontaktā ar ūdeni un tādējādi nekļūtu mitrs.**
  - Tas var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Nelietojiet strāvas padeves adapteri pie ūdens vai ārpusē, it sevišķi, ja līst vai snieg.
  - Uzmanieties, lai adapteris nekļūtu slapjš, mazgājot grīdu.

- **Visus strāvas padeves adapterus turiet nostāk.**
  - Iespējami aizdegšanās draudi.

- **Strāvas padeves adapteri turiet tālāk no jebkāda siltuma avota.**
  - Iespējami aizdegšanās draudi.

- **Pirms lietošanas, no strāvas padeves adaptera noņemiet vinila apvalku.**
  - Iespējami aizdegšanās draudi.

- **Strāvas padeves adapteri vienmēr turiet labi vēdinātā vietā.**

- **Klausoties ar austiņām, raugieties, lai skaļuma līmenis būtu jums piemērots.**
  - Klausīšanās pārāk lielā skaļumā var sabojāt dzirdi.

- **Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.**

- **Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.**

**Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.**

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.

**Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeļi, antenas kabeli un kabeļus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.**

- Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko šoku.

**Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.**

- Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.

**Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.**

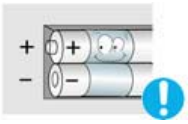
- Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.

**Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).**

- Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.

**Kad baterijas tiek izņemtas no tālvadības pults, pārliecinieties, ka tās nevar norīt bērni. Sargājiet baterijas no bērniem.**

- Ja tās tiek norītas, nekavējoties sazinieties ar ārstu

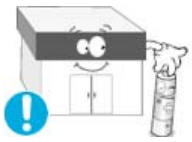


**Kad nomainät baterijas, ielieciet tās pareizā +/- polaritātē, kā tas norādīts uz bateriju ietvara.**

- Nepareiza polaritāte var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.

**Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas. Neizmantojiet vienlaicīgi jaunas un lietotas baterijas.**

- Tas var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.



**Baterijas (un uzlādējamais akumulators) nav sadzīves atkritumi, tie ir jānodod ražotājam atkārtotai pārstrādei.**
**Klients ir atbildīgs par izlietotu bateriju vai uzlādējamā akumulatora nodošanu otrreizējai pārstrādei, jo ir to lietotājs.**

- Klients var nodot izlietoto bateriju vai uzlādējamo akumulatoru tuvākajā atkārtotas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša tipa baterijas vai uzlādējamos akumulatorus.

**Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.**
**Sazinieties ar vietējo dīleri, lai iegādātos papildus produktus.**

## Izsaiņošana

**Monitors**

## Rokasgrāmata

**Uzstādīšanas pamācība**

**Garantijas talons**
(Nav pieejams visās vietās)

**Lietotāja rokasgrāmata un Draivera instalācijas CD disks.**

## Kabelis

Signāla kabelis

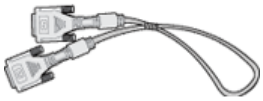
Strāvas padeves vads

Radio antena

Skaņas kabelis

Līdzstrāvas adapteris

## Pārdod atsevišķi



DVI kabelis

## Cits

Tālvadības pults

baterijas (AAA X 2)

Savienotājs

Radio antenas adapteris



## Priekšpuse

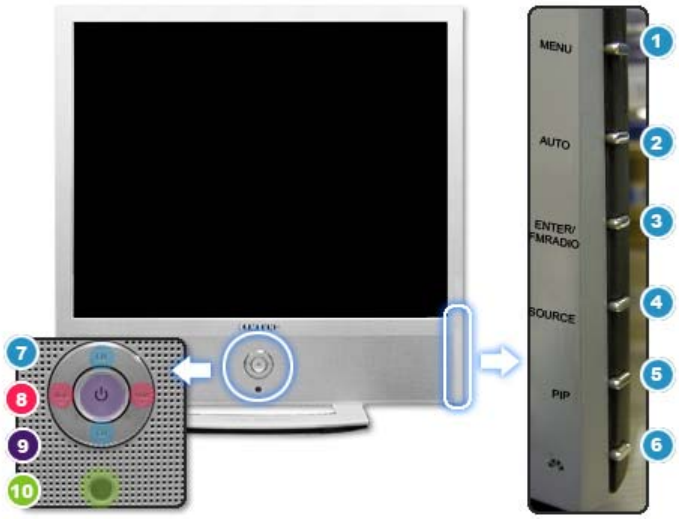
1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6. MagicBright™

**7. ∧ CH ∨**

**8. + VOL -**

**9. Strāvas padeves poga / Strāvas padeves indikators**

**10. Tālvadības kontroles sensors**




1. **MENU**
   Kad ekrāna noregulēšanas izvēlne ir izslēgta: Izmantojiet šo pogu lai atvērtu OSD un aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.

2. **AUTO**
   Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD.
   Ja jūs nomainät izšķirtspēju vadības panelī, tiks palaista AUTO funkcija.
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

3. **ENTER / FM RADIO**
   **ENTER** : Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni.
   **FM RADIO** : Ieslēdz/izslēdz FM Radio.
   PC/DVI režīmā ieslēdz tikai skaņu FM Radio.
   Apvidos, kur antenas kabelis netiek atbalstīts, vispirms pievienojiet konektoru TV antenai.
   Vispārējā VIDEO AVOTA režīmā ieslēdz FM RADIO, izslēdzot ekrānu.
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

4. **SOURCE**
   Pārslēdzas no datora uz video režīmu.
   Avota nomaiņa ir atļauta tikai tām ārējām ierīcēm, kas ir pievienotas monitoram dotajā brīdī.
   Lai pārslēgtu ekrāna režīmus:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.
   NOTE : Scart galvenokārt tiek izmantots Eiropā.
   >> > Raidīšanas sistēmas

5. **PIP ( Pieejams PC/DVI režīmi )**
   Datora režīmā pārslēdzas uz video vai TV ekrāniem PIP režīmā.
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

6. **MagicBright™ [▲▲] ( Pieejams PC/DVI režīmi )**
   MagicBright™ ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright™ pogas.

   **1) Text** : Normal Brightness
   Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.

   **2) Internet** : Medium Brightness
   Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.

   **3) Entertain** : High Brightness
   Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.

   **4) Custom**
   Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.
   Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

7. **∧ CH ∨**
   Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru vertikāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības.
   TV režīmā atlasa TV kanālus.
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

8. **+ VOL -**

Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru horizontāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības. Noregulē arī audio skaļumu..
>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

9. **Strāvas padeves poga / Strāvas padeves indikators**
   Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu monitoru./ Iedegas, kad tiek ieslēgta strāvas padeve.
10. **Tālvadības kontroles sensors**
    Virziet tālvadības pulti pret šo punktu monitorā.

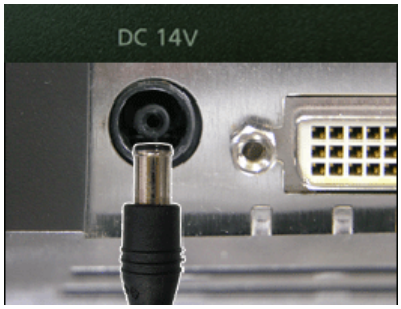
Piezīme: Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.



**Mugurpuse**

**(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)**

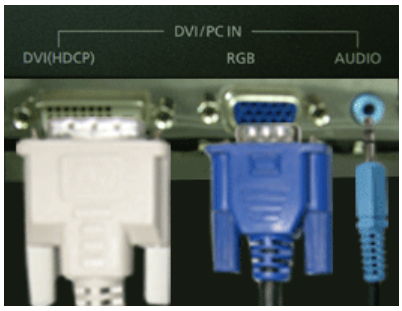
1. **DC 14V**



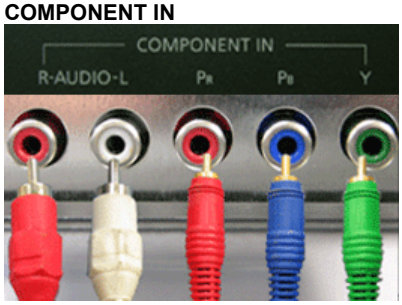

Šo produktu var lietot ar 90 ~ 264 V
(Voltage is automatically adjusted by the power adapter.)

2. **DVI/PC IN**

- Datoa Pievienošanas terminālis (DVI(HDCP))
- Datoa Pievienošanas terminālis (15 tapu D-SUB)
- Audio pievienošanas terminālis




3. **COMPONENT IN**

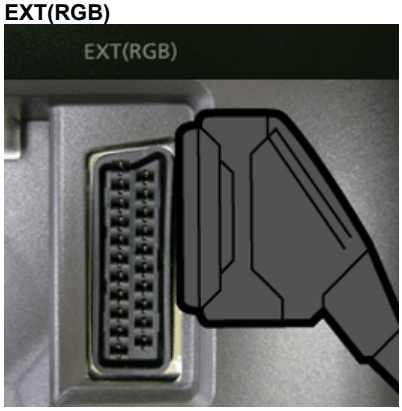



- DVD/DTC kreisā / labā audio savienojuma terminmāls (R/L)
- DVD/DTV komponentu ($P_R$, $P_B$,Y) terminmāls

4. **FM ANT / ANT IN**

- FM RADIO ANT savienojuma terminmāls
- TV savienojuma terminmāls
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**




EXT(RGB)(EXT) pievienošanas terminmāls
**- Scart galvenokārt tiek izmantots Eiropā.**

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /**

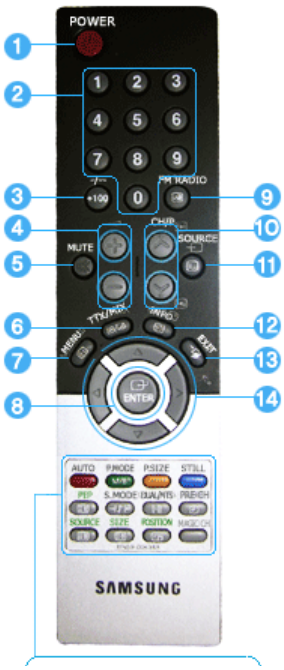
- S-Video pievienošanas terminmāls (Ievade)
- Video pievienošanas terminmāls (Ievade)
- Kreisā(L) / Labā(R) audio pievienošanas terminmāls (Ievade)
- Austiņu pievienošanas terminmāls (Izeja)

Piezīme: Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



## Tālvadības pults pogas

**Tālvadības pults darbību var ietekmēt TV vai citas elektroniskas ierīces, kas tiek darbinātas monitora tuvumā, izraisot nepareizu darbību, traucējot frekvencei.**




1. **POWER**
2. **Skaičių mygtukas**
3. **+100, -/--**
4. **- +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**

19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**
24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.

2. **Skaičių mygtukas**
   Atlasa TV kanālus TV režīmā. Šo pogu var izmantot arī PIP režīmā.

3. **+100**
   Nospiediet, lai atlasītu kanālus pāri par 100.
   Piemēram, lai atlasītu kanālu 121, nospiediet “+100”, tad nospiediet “2” un “1”.
   **-/-- (Viencipara/divciparu kanālu atlase)**
   Izmanto, lai atlasītu kanālu desmit vai lielāku par desmit.
   Nospiežot so pogu, tiek parādīts simbols “—“.
   Ievadiet divciparu kanāla numuru.
   **-/-- galvenokārt tiek izmantots Eiropā.**

4. **- +**
   Noregulē audio skaļumu.

5. **MUTE**
   Īslaicīgi izslēdz (apklusina) audio izeju.
   Audio atjaunojas, ja Mute režīmā tiek nospiesta poga MUTE vai -+.

6. **TTX/MIX**
   TV kanāli sniedz rakstiskas informācijas pakalpojumus ar teleteksta palīdzību.
   Papildus informācijai > TTX / MIX
   **TTX / MIX galvenokārt tiek izmantots Eiropā.**

7. **MENU**
   Kad ekrāna noregulēšanas izvēlne ir izslēgta: Izmantojiet šo pogu lai atvērtu OSD un aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.

8. **ENTER**
   Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni

9. **FM RADIO**
   Ieslēdz/izslēdz FM Radio.
   PC/DVI režīmā ieslēdz tikai skaņu FM Radio.
   Apgabalos, kur signāls ir vājš FM RADIO raidīšanas laikā var rasties traucējumi.
   Vispārējā VIDEO AVOTA režīmā ieslēdz FM RADIO, izslēdzot ekrānu.

10. **CH/P**
    TV režīmā atlasa TV kanālus.

11. **SOURCE**
    Pārslēdzas no PC uz video režīmu.
    Avota nomaiņa ir atļauta tikai tām ārējām ierīcēm, kas ir pievienotas monitoram dotajā brīdī.

12. **INFO**
    Pašreizējā attēla informācija tiek parādīta ekrāna augšējā kreisajā stūrī.

13. **EXIT**
    Poga Exit (Iziet) iziet no izvēlnes ekrāna vai aizver ekrāna noregulēšanas izvēlni.

14. **Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai**
    Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru vertikāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības.

15. **AUTO**
    Automātiski noregulē ekrāna displeju.(PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Nospiežot šo pogu, ekrāna centra apakšā tiek parādīts pašreizējais režīms.

**TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE( Picture Mode )**
Monitoram ir četri automātiskie attēlu iestatījumi, kas ir iepriekš iestatīti rūpnīcā.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )**
MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Entertain → Internet → Text → Custom )

**17. P.SIZE - Nav pieejams PC/DVI režīmu.**
Nospiediet, lai izmainītu ekrāna lielumu.
Zoom1, Zoom2 nav pieejams DTV 1080i(vai lielākā par720p) izðkirtspçjâ.

**18. STILL**
Parāda izšķirtspēju, frekvenci un ievades signāla iestatījumus ekrāna centrā.

**19. PIP**
Nospiediet pogu PIP, lai ieslēgtu/izslēgtu (On/Off ) PIP ekrānu.

**20. S.MODE**
Nospiežot šo pogu, ekrāna centra apakšā tiek parādīts pašreizējais režīms.
Monitorā ir iebūvēts augstas precizitātes stereo pastiprinātājs.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Standard → Music → Movie → Speech → Custom )

**21. DUAL / MTS**
**DUAL :** STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II un MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO var ieslēgt, atkarībā no raidīšanas veida, izmantojot pogu DUAL tālvadības pultī, TV skatīšanās laikā.
Pārslēdz MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 un MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
**MTS :** Jūs varat izvēlēties MTS (daudzkanālu televīzijas stereo) režīmu.
Mono, Stereo, SAP (atsevišķa audio programma)
Iestatiet 'MTS' pozīcijā ON, lai izvēlētos Mono, Stereo vai SAP.

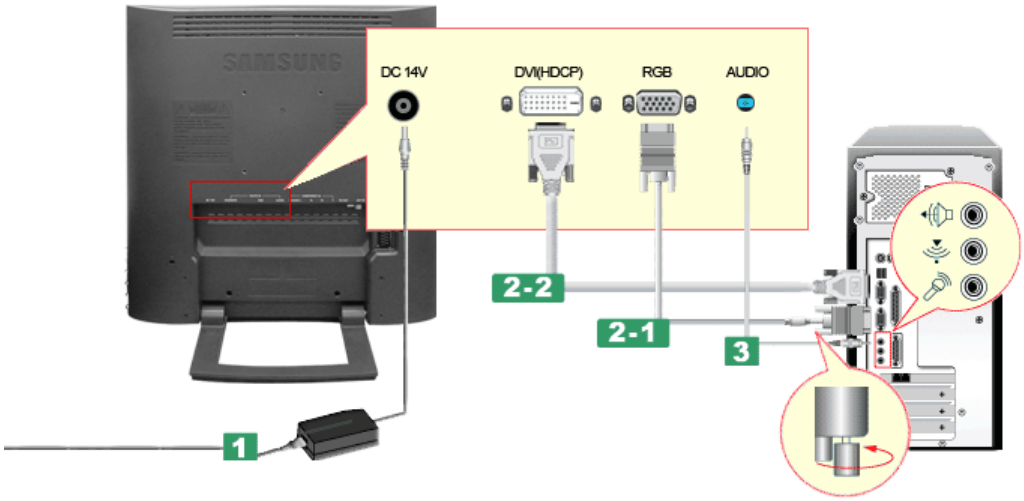
**22. PRE-CH**
Šī poga tiek izmantota, lai uzreiz atgrieztos iepriekšējā kanālā.

**23. SOURCE**
Atlasa video avotu.(PIP)

**24. SIZE**
Jūs varat pārslēgt attēla lielumu.

**25. POSITION**
PIP loga pozīcijas maiņa.

**26. MAGIC-CH**
MagicChannel dod iespēju jums skatīties tikai noteiktus kanālus.
**Šī funkcija ir pieejama tikai Korejā.**



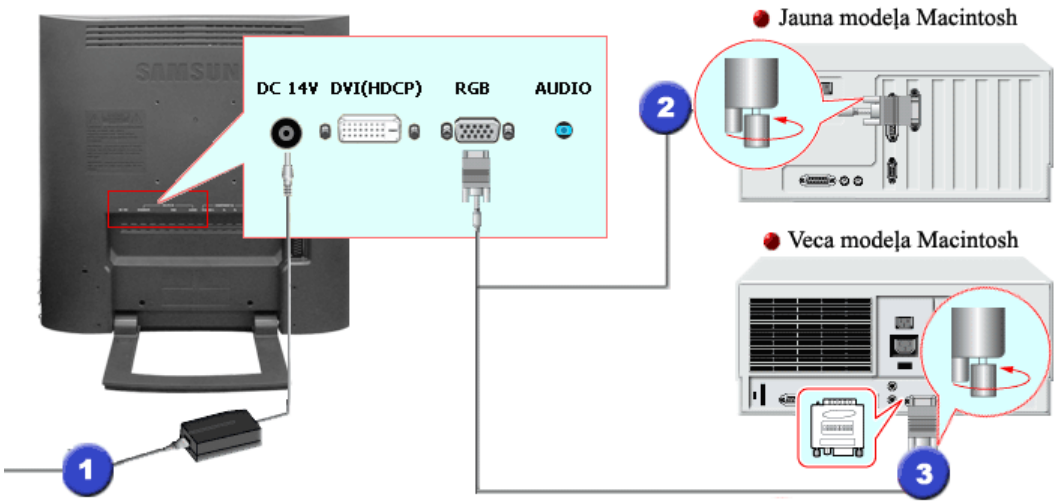

**1.** Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.

**2-1.** D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam monitora aizmugurē.

**2-2.** DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.

**3.** Pievienojiet monitora audio kabeli pie audio porta jūsu datora aizmugurē.

**4.** Ieslēdziet datoru un monitoru.




1. Pievienojiet strāvas padeves vadu pie līdzstrāvas adaptera, un tad pievienojiet adaptera tapu pie līdzstrāvas 14V porta monitorā. (Voltāža automātiski tiek noregulēta ar strāvas padeves adapteri.)
2. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
   Pievienojiet signāla kabeli pie D-SUB porta Macintosh datorā.

3. Vecāku modeļu Macintosh datoriem jums nepieciešams noregulēt izšķirtspējas kontroles DIP slēdzi Macintosh adapterī (opcija), vadoties pēc slēdža konfigurācijas tabulas, kas parādīta tā aizmugurē.
4. Ieslēdziet monitoru un Macintosh datoru.

---

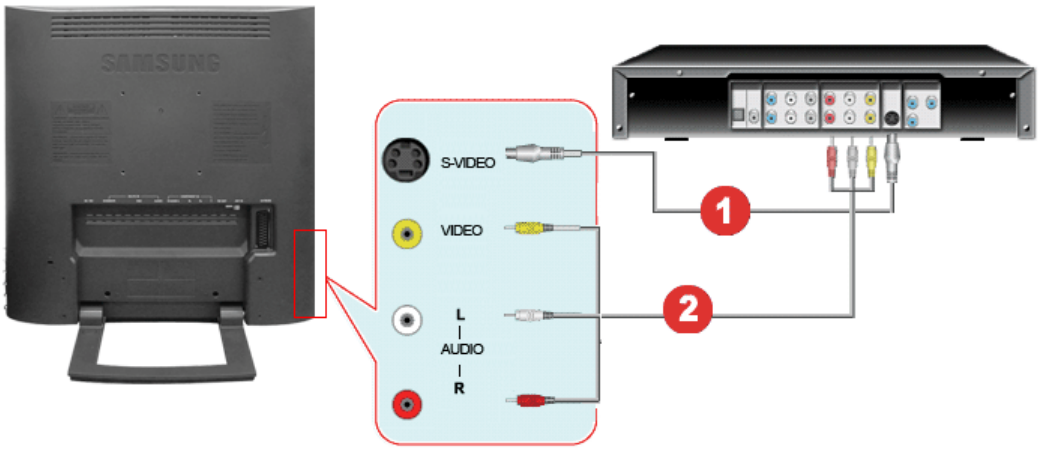
Šis monitors ļauj lietotājam to pievienot pie tādām ievades ierīcēm kā DVD atskaņotājs, videomagnetofons vai videokamera, DTV vai TV, neatvienojoties no datora.

Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.

---

**1-1. AV pievienoļ ana**

Monitoram ir AV pievienošanas terminmāls, lai pievienotu AV ievades ierīces, tādas kā DVD, videomagnetofons vai videokamera. Jūs varat vērot AV signālus, kamēr vien monitors ir ieslēgts.



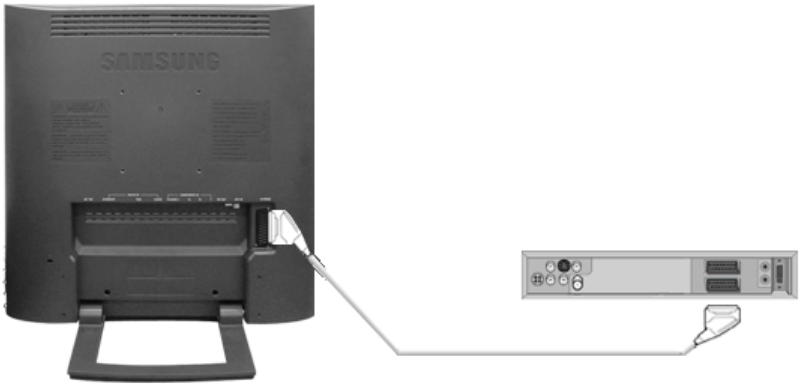

1. AV ievades ierīces, piemēram DVD atskaņotāji, videomagnetofoni vai videokameras tiek pievienotas monitora S-Video terminmāla, izmantojot S-Video vai RCA kabeli.

S-Video, RCA kabelis un EXT(RGB) kabelis ir papildus opcija

2. Tad ieslēdziet DVD atskaņotāju, videomagnetofonu vai kameru, kad disks vai lenta ir ievietota.
3. Atlasiet AV vai S-Video, izmantojot pogu **SOURCE** monitora priekšpusē.
4. Pievienojiet DVD atskaņotāja, videomagnetofona vai kameras Audio (L) un Audio (R) terminālus, pie monitora L un R audio ievades termināliem, izmantojot audio kabeļus.

**1-2. EXT.(RGB) Pievienošana - Đî funkcija attiecas tikai uz AV IERÏCI, kas atbalsta SCART. Pieejama tikai Korejâ.**

Pievienojiet pie DVD iekārtas ievades, ja aparatūrai ir DVD konektors. Jūs varat vērot DVD, vienkārši savienojot DVD atskaņotāju ar monitoru, kamēr vien strāvas padeve ir ieslēgta.




1. Savienojiet video kabeli starp EXT(RGB) ligzdu monitorā un EXT(RGB) DVD atskaņotājā.
2. Atlasiet Ext., monitorā spiežot pogu **SOURCE**.

---

**2. Connecting TV**

Neuzstādot īpašu aparatūru vai programmatūru TV uztveršanai jūsu datorā, jūs monitorā varat skatīties televīzijas programmas, ja tam pievienota antena vai kabeļtelevīzijas kabelis.

1. Pievienojiet kabeļtelevīzijas kabeli vai antenas koaksiālo kabeli pie antenas termināla monitora aizmugurē.
   Jums jāizmanto koaksiāls antenas kabelis.

   - **Izmantojot iekšējas antenas termināLu:**
     Vispirms pārbaudiet antenas termināLu sienā un tad pievienojiet antenas kabeli.
   - **Izmantojot ārpustelpu antenu:**
     Ja jūs izmantojat ārpustelpu antenu, tās uzstādīšanai izmantojiet profesionāļa pakalpojumus, ja iespējams.
   - **Lai pievienotu RF kabeli pie antenas ievades termināla:**
     RF kabeļa vara daļu uzturiet taisnu.

2. Ieslēdziet monitoru.

3. Atlasiet TV, izmantojot pogu Source (avots), kas atrodas starp ārējo signālu noregulēšanas pogām.
4. Atlasiet vēlamo TV kanālu.

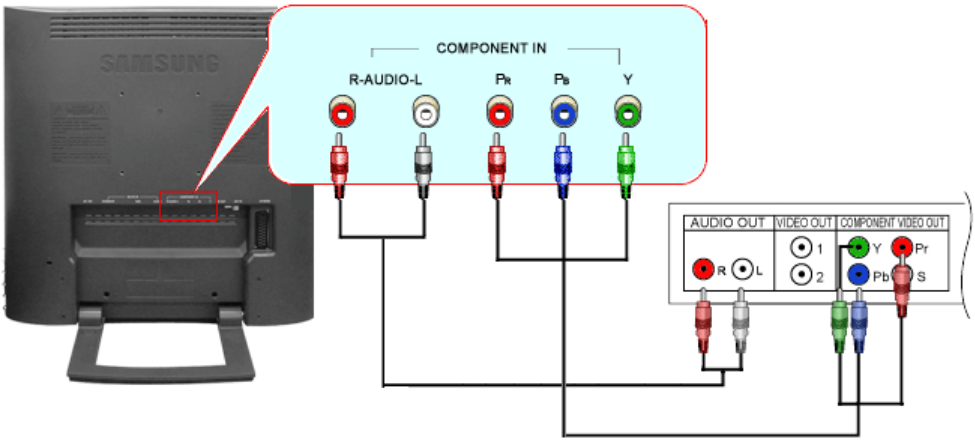
**Vai signāls ir vājš, radot vāju uztveršanu?**
Iegādājieties un uzstādiet signālu pastiprinātāju, lai iegūtu labāku uztvertspēju.

**Apvidos, kur antenas kabelis netiek atbalst?ts, vispirms pievienojiet konektoru TV antenai.**

---

### 3. DVD/DTV televizora ierīces pievienošana

Pievienojiet pie DVD/DTV ierīces ievades, ja ierīcei ir DVD/DTV konektors. Jūs varat skatīties šo komponentu, vienkārši savienojot to ar monitoru, kamēr vien strāvas padeve ir ieslēgta.

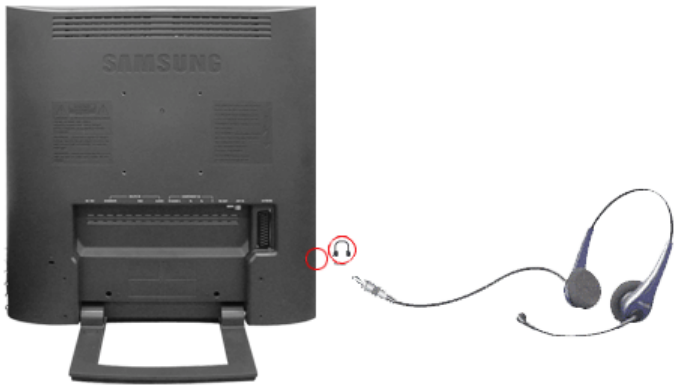



1. Pievienojiet DVD/DTV ierīces Audio (L) un Audio (R) terminālus, pie monitora L un R audio ievades termināliem, izmantojot audio kabeļus.
2. Savienojiet video kabeli starp komponenta ( $P_R$, $P_B$,Y) ligzdu monitorā un $P_R$, $P_B$,Y ligzdu DVD / DTV iekārtā.
3. Atlasiet komponentu, izmantojot pogu **SOURCE** monitora priekšpusē.

---

### 4. Austiņu pievienošana

Jūs monitoram varat pievienot austiņas.



1. Austiņas pievienojiet pie austiņu pievienošanas termināla.



Šis monitors atbalsta dažāda tipa VESA standarta pamatnes. Lai uzstādītu VESA pamatni, jums jānoņem vai jāsaloka esošā pamatne.

Pamatnes salocīšana | Pamatnes noņemšana | VESA pamatnes uzinstalēšana

**1. Pamatnes salocīšana**

Monitors ir atgāžams no 0 līdz 90 grādu leņķim. Kad, tas pilnībā atgāzts, pamatne kļūst par ērtu rokturi monitora pārvietošanai.

1. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
2. Atvienojiet monitora kabeļus.
3. Nospiežot pogu **FOLD** pilnībā atlieciet monitoru atpakaļ.
4. Pievienojiet monitora kabeļus.

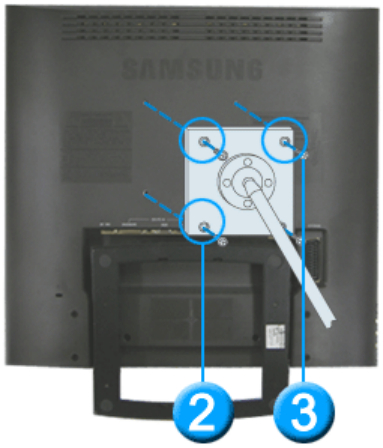
**2. Pamatnes noņemšana**

Jūs varat atdalīt pamatni no monitora.

**3. VESA pamatnes uzinstalēšana**

1. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
2. Atvienojiet monitora kabeļus.
3. Pievienojiet monitora kabeļus.

Jūs varat uzinstalēt VESA pamatni, kad monitora pamatne ir atdalīta.




Monitors atbalsta VESA montāžas standartus, kas izmantoti dažādās VESA montāžas ierīcēs. Šim monitoram ir piemērota 100mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.
Pirms VESA pamatnes uzstādīšanas, jums nepieciešams salocīt monitora pamatni.

Novietojiet **četrus skrūvju caurumus** 1 monitora pamatnē pret **caurumiem** 2 VESA pamatnē un nostipriniet pamatni ar **četrām skrūvēm** 3.

Samsung Electronics neuzņemas atbildību, ja tiek izmantotas citas pamatnes.



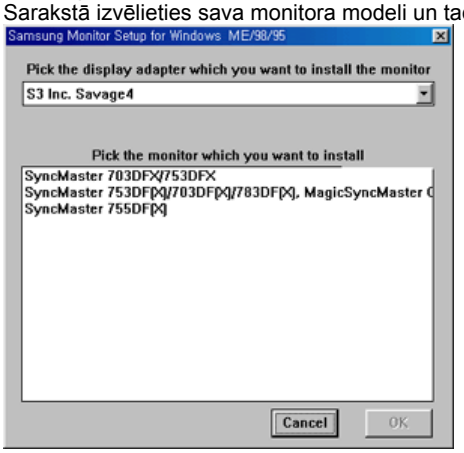
**Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.**

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

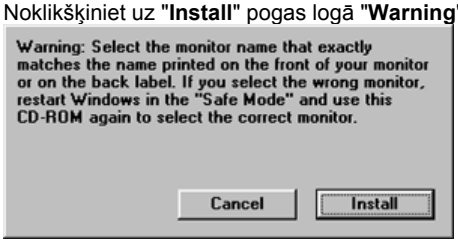
- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

### Windows ME

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows ME Driver"** .
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK"** pogu.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

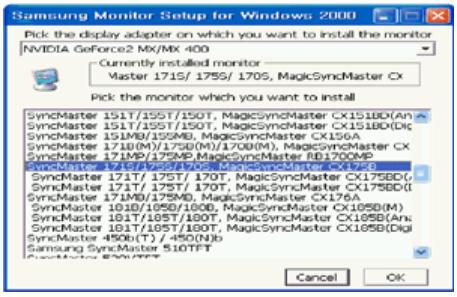
4. Noklikšķiniet uz "**Install**" pogas logā "**Warning**" .


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

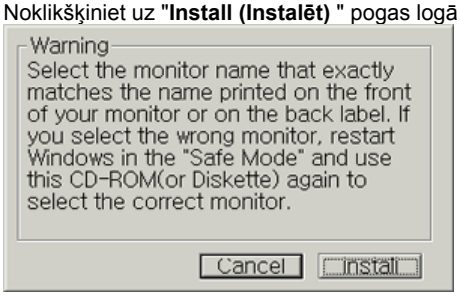
5. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

### Windows XP/2000

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows XP/2000 Driver" ("Windows XP/2000 Draiveris")**
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK" ("Labi")** pogu.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MB/175MB,MagicSyncMaster BD1700MP
SyncMaster 171S/175S/170S, MagicSyncMaster CX170B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Dig
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Noklikšķiniet uz "**Install (Instalēt)** " pogas logā "**Warning (Brīdinājums)**" .


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")**

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā http://www.samsung.com/.

6. **Monitora draivera instalācija ir pabeigta.**



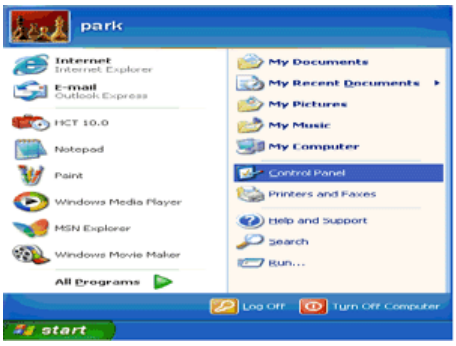
**Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.**

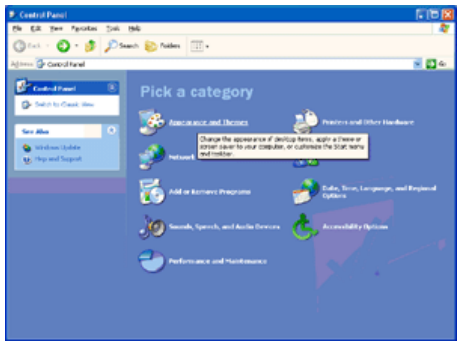
Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

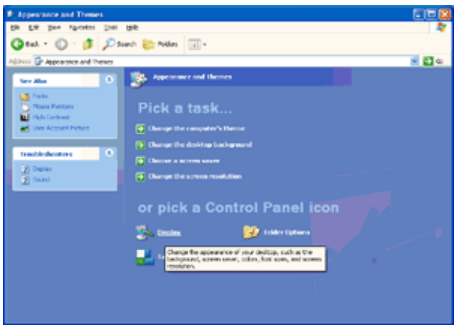
### Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

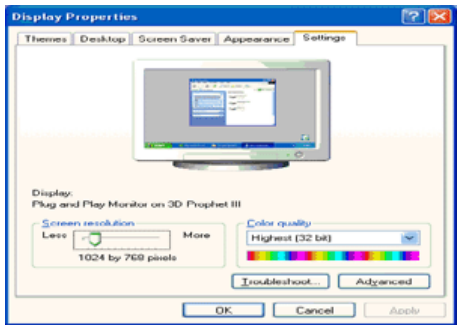
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. oklikšķiniet uz "**Start (Sākt)**" —> "**Control Panel (Vadības panelis),**" un tad noklikšķiniet uz "**Appearance and Themes (Izskats un tēmas)**" Ikonas.



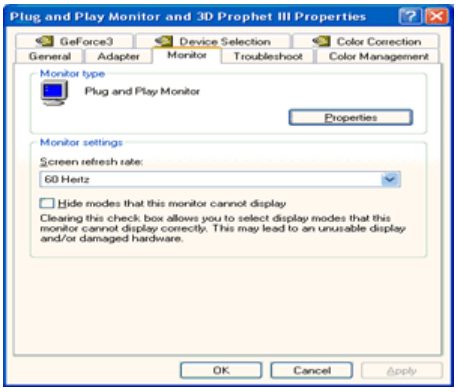



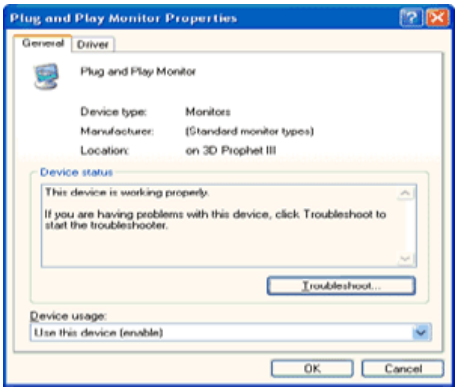

3. Noklikšķiniet uz "**Display (Displejs)**" ikonas un izvēlieties zīmni "**Settings (Iestatījumi)**", un tad noklikšķiniet "**Advanced.. (Papildus...)**".



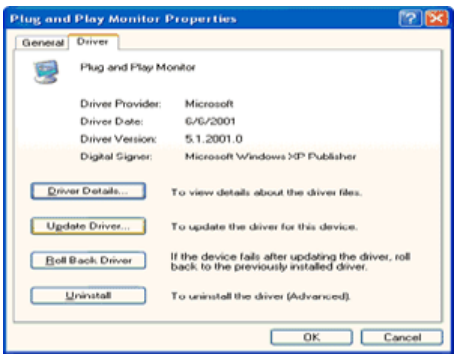



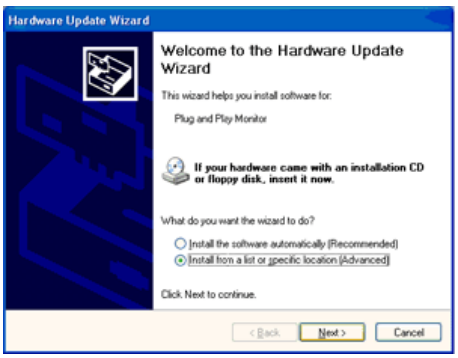

4. Noklikšķiniet "**Properties (Rekvizīti)**" zīmnē "**Monitor (Monitors)**" un izvēlieties "**Driver (Draiveris)**" zīmni.



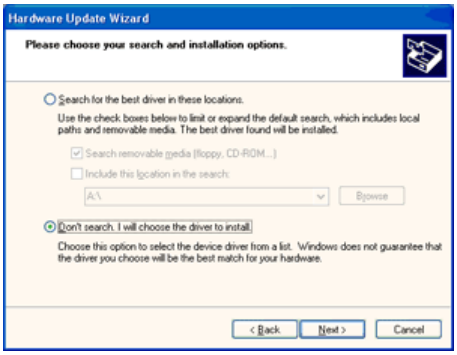



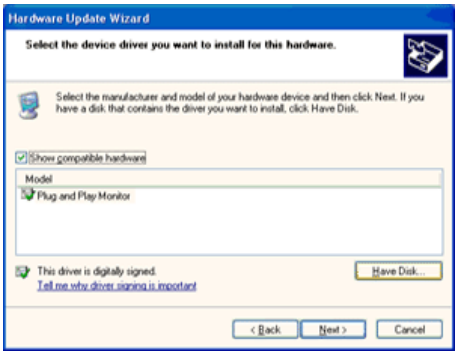

5. Noklikšķiniet "**Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)**" un izvēlieties "**Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**".



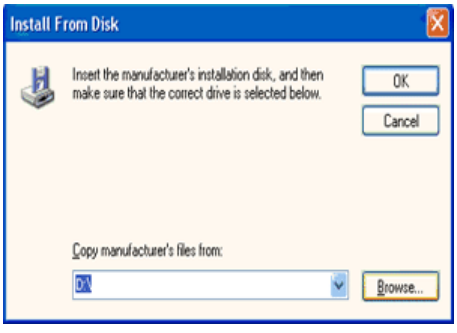


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

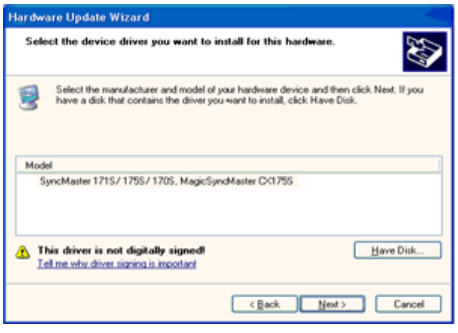
6. Atlasiet "**Don't search ,I will.. (Nemeklēt, es...)**", tad noklikšķiniet "**Next (Tālāk)**", un tad noklikšķiniet uz "**Have disk (Meklēt diskā)**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

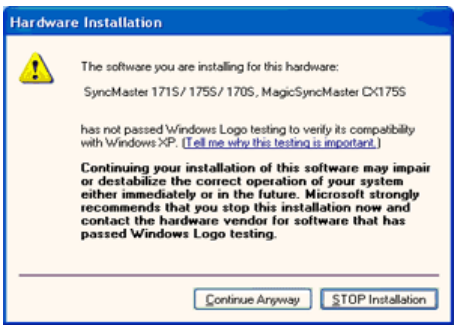

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse (Pārlūkot)**", tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**" .



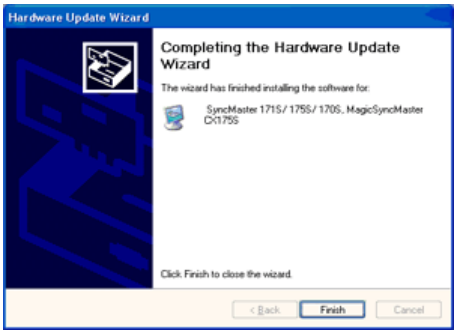


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")** .

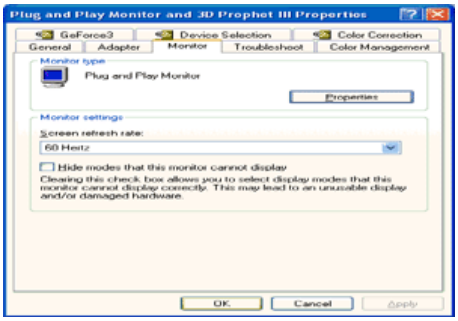

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

This monitor driver is under certifying MS logo,and this installation don't damage your system.The certified driver will be posted on Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/

9. Noklikšķiniet uz "**Close (Aizvērt)**" pogas, un tad noklikšķiniet "**OK (Labi)**" .


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel




10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

---

### Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

**Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.**

1. Noklikšķiniet uz "**OK**" pogas logā "**Insert disk**".
2. Noklikšķiniet uz "**Browse**" pogas logā "**File Needed**" .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "**OK**".

**Kā instalēt**

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet "**Advanced..**".
4. Izvēlieties "**Monitor**".
   Gadījums1:Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.
   Gadījums2:Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "**Driver**" un tad uz "**Update Driver..**", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", tad noklikšķiniet uz "**Next**", un tad noklikšķiniet "**Have disk**".
7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse**", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "**Open**" pogas, tad noklikšķiniet "**OK**" .
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "**Next**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**" .
10. Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Ja jūs redzat logu "**Digital Signature Not Found**", noklikšķiniet uz pogas "**Yes**". Noklikšķiniet

uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

---

### Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Advanced Properties**".
4. Izvēlieties zīmni "**Monitor**".
5. Noklikšķiniet uz "**Change**" pogas zonā "**Monitor Type**" .
6. Izvēlieties "**Specify the location of the driver**".
7. Izvēlieties "**Display a list of all the driver in a specific location..**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**".
8. Noklikšķiniet uz pogas "**Have Disk**"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
10. Izvēlieties "**Show all devices**", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
11. Tad nospiediet pogu "**Close**" un pogu "**OK**", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts. (Ja jūs uz ekrāna ieraugāt brīdinājumus vai paziņojumus, tad izvēlieties savam monitoram opciju "Appreciate".)

---

### Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start**, **Settings**, **Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**, ja pēc "Test" nospiešanas ekrāns darbojas normāli. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

Piezīme: Ja zīmnē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot Iepriekš iestatītos displeja režīmus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

---

### Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
    **Izpildiet** X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.



### Natural Color

#### "Natural Color" programmatūra

Viena no problēmām, lietojot datoru, ir tā, ka krāsas, kuras izdrukā drukātājs, vai tās, kuras noskenē skeneris vai digitālais fotoaparāts, nav tādas pašas, kādas tiek parādītas monitorā.
"Natural Color" programmatūra ir šīs problēmas atrisinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, kuru izstrādājusi kompānija 'Samsung Electronics' sadarbībā ar Korejas Elektronikas & Telekomunikāciju Izpētes Institūtu (ETRI) (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)). Šī sistēma ir pieejama tikai kompānijas 'Samsung' ražotajos monitoros, un tā veido tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem.
Lai iegūtu papildus informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help (F1).

**Kā uzinstalēt "Natural Color" programmatūru**
Ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā. Tad tiks parādīts programmas instalācijas incializācijas ekrāns. Inicializācijas ekrānā noklikšķiniet uz "Natural Color", lai uzinstalētu "Natural Color" programmatūru. Lai programmu uzinstalētu manuāli, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā, noklikšķiniet sistēmas Windows pogu Start, un tad izvēlieties [Execute].
Ievadiet D:\color\eng\setup.exe un nospiediet taustiņu <Enter> .
(Ja diskdzinis, kurā ievietojāt disku, nav D:\, ievadiet attiecīgo diskdzini.)

**Kā izdzēst "Natural Color" programmatūru**
Ieejiet [Setting]/[Control Panel] izvēlnē [Start], un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet [Add/Delete a program].
Sarakstā atlasiet "Natural Color" programmatūru, un tad noklikšķiniet uz pogas [Add/Delete].

## Input

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Source List** | Izmantojiet, lai atlasītu PC, TV vai citu ārēju ievades avotu, kas pievienots monitoram.<br>Izmantojiet, lai pēc izvēles atlasītu ekrānu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SOURCE'.**<br>• **PC**<br>• **DVI** : HDCP atbalstîts<br>• **TV**<br>• **Ext.**<br>• **AV**<br>• **S-Video**<br>• **Component** | |
| **PIP** | Kad monitoram pievienotas ārējas A/V ierīces, piemēram videomagnetofons vai DVD atskaņotājs, PIP dod iespēju skatīties video no šīm ierīcēm mazā logā, virs esošā datora video signāla.<br>**Kad V-chip ir darbībā, PIP funkciju izmantot nevar.**<br>**- Pieejams tikai PC režīmā** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **1) PIP**<br>**• ON/ Off**<br>: Ieslēdziet vai izslēdziet PIP ekrānu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'PIP'.**<br><br>**2) Source**<br>**• PC / DVI** : TV / Ext.(Scart is mainly used in Europe.) / AV / S-Video / Component Mode<br>: Izvēlieties PIP ievades avotu<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SOURCE'.**<br><br>**3) Size**<br>: PIP loga izmēra maiņa.<br>Ja jūs atlasāt , funkcijās Size, Position un Transparency netiks aktivizētas.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SIZE'.**<br><br>**5) Position**<br>:PIP loga pozīcijas maiņa.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'POSITION'.**<br><br>**5) Transparency**<br>**• High / Medium / Low / Opaque**<br>: Noregulējiet PIP logu caurspīdīgumu. | |
| **Edit Name** | Piešķiriet nosaukumu ievades ierīcei, kas pievienota pie ievades ligzdām, lai padarītu vieglāku ievades avota atlasīšanu.<br>**• PC**<br>**• DVI**<br>**• Ext.**<br>**• AV**<br>**• S-Video**<br>**• Component** | |



---

## Picture

**PC / DVI Mode**
Kad video signāls tiek ievadīts DVI, TV / AV / S-Video / Component, izvēlnē parādīsies režīms.

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright pogas.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'M/B'.**<br>**1) Entertain**<br>: High Brightness<br>Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.<br>**2) Internet**<br>: Medium Brightness<br>Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.<br>**3) Text**<br>: Normal Brightness<br>Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.<br>**4) Custom**<br>Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.<br>Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni. | |
| **Custom** | Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai mainītu contrast un brightness saskaņā ar savām vēlmēm.<br>**1) Contrast**<br>: Noregulē Contrast.<br>**2) Brightness**<br>: Noregulē Brightness. | |
| **Ja jūs noregulējat attēlu, izmantojot Custom funkciju, MagicBright pārslēgsies Custom režīmā.** | | |
| **Colour Tone** | Krāsu toni ir iespējams mainīt.<br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**• Cool / Normal / Warm / Custom** | |
| **Color Control** | Noregulē atsevišķas R, G, B krāsas.<br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue** | |
| **Ja jūs noregulējat attēlu, izmantojot Color Control funkciju, Color Tone pārslēgsies Custom režīmā.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Image Lock** | Attēla fiksēšanu (Image Lock) lieto, lai veiktu smalkāku noregulēšanu un iegūtu optimālu attēlu, likvidējot traucējumus, kas ir cēlonis attēla nestabilitātei – trīcei un mirguļošanai.<br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**1) Coarse**<br>: Noņem tādus traucējumus kā vertikālās strīpas. Rupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu.<br>**2) Fine**<br>: Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas.<br>**3) Position**<br>: Noregulē ekrāna stāvokli horizontāli un vertikāli. | Coarse / Fine<br>Position<br>P |
| **Auto Adjustment** | Fine, Coarse, position parametri tiek noregulēti automātiski.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'AUTO'.**<br>**- Pieejamie reþîmi : PC** | P |
| **PIP Picture** | Noregulē PIP loga kontrastu ekrānā.<br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**1) Contrast**<br>: Adjusts the Contrast of the PIP window on the screen.<br>**2) Brightness**<br>: Noregulē PIP loga spožumu ekrānā.<br>**3) Sharpness**<br>: Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību<br>**4) Colour**<br>: Noregulē Colour(krāsu) PIP logā. | P |

**TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode**

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitoram ir četri automātiskie attēlu iestatījumi ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom"), kas ir iepriekš iestatīti rūpnīcā.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'P.MODE'.**<br>**• Dynamic**<br>**• Standard**<br>**• Movie**<br>**• Custom** | T E A S C |
| **Custom** | Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai mainītu contrast un brightness saskaņā ar savām vēlmēm.<br>**1) Contrast**<br>: Noregulē Contrast. | |

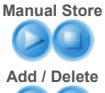
| | | |
|---|---|---|
| | **2) Brightness**<br>: Noregulē Brightness.<br>**3) Sharpness**<br>:Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību<br>**4) Colour**<br>: Noregulē Colour(krāsu) logā. | |
| **Colour Tone** | Krāsu toni ir iespējams mainīt.<br>• **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** | |
| **Size** | Jūs varat pārslēgt attēla lielumu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'P.SIZE'.**<br>• **16:9**<br>• **Normal**<br>• **Zoom 1**<br>• **Zoom 2**<br>-<br>Zoom1, Zoom2 nav pieejams DTV 1080i(vai lielākā par720p) izðkirtspçjâ. | |
| **Digital NR** | - Digitālā traucējumu samazināšana.<br>Jūs varat ieslēgt On/Off (ieslēgt/izslēgt) traucējumu novēršanas iespēju.<br>• **On /Off** | |
| **Film Mode** | Jūs varat pārslēgt Film Mode On/Off (ieslēgt/izslēgt).<br>Filmu režīma iespēja sniedz jums kinozāles kvalitātes skatīšanās iespēju.<br>• **On /Off** | |



## Sound

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitorā ir iebūvēts augstas precizitātes stereo pastiprinātājs.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'S.MODE'.** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **1) Standard**<br>: Atlasiet Standard (standarta), lai iegūtu standarta rūpnīcas iestatījumus.<br>**2) Music**<br>: Atlasiet Music (mūzika), kad skatāties mūzikas video vai koncertus.<br>**3) Movie**<br>: Atlasiet Movie (filma), kad skatāties filmas.<br>**4) Speech**<br>: Atlasiet Speech (saruna), kad skatāties raidījumu, kur pārsvarā ir dialogi (piemēram ziņas).<br>**5) Custom**<br>: Atlasiet Custom (modificēts), ja vēlaties noregulēt iestatījumus saskaņā ar personiskajām velmēm. | |
| **Custom** | Skaņas iestatījumus var noregulēt, vadoties pēc jūsu personiskajām vēlmēm.<br>**1) Bass**<br>: Palielina zemas frekvences audio.<br>**2) Treble**<br>: Palielina augstas frekvences audio.<br>**3) Balance**<br>: Ļauj noregulēt skaņas līdzsvaru starp kreiso un labo skaļruni.<br>**Līdzsvarošana dod iespēju regulēt kreisās un labās puses skaļruņa skaņas līdzsvaru un skaņa ir dzirdama pat tad, kad skaņas iestatījuma vērtība ir 0.** | |
| **Auto Volume** | Samazina skaļuma līmeņa atšķirības starp raidītājiem.<br>• **On /Off** | |
| **Dolby Virtual** | Virtuālā Dolby Skaņa On/Off (ieslēgta/izslēgta) (Virtuālais Dolby simulē Dolby Surround skaņas sistēmas efektu, radot mājas kinozāles vai koncertzāles kvalitātes skaņu).<br>• **On /Off** | |
| **BBE** | **BBE** (Barcus-Berry Electronics) atjauno dabisko skaņu un uzlabo skaņas tīrību, palielinot augstās un zemās skaņu frekvences.<br>• **On /Off** | |
| **Virtuālā Dolby Skaņa On/Off (ieslēgta/izslēgta) (Virtuālais Dolby simulē Dolby Surround skaņas sistēmas efektu, radot mājas kinozāles vai koncertzāles kvalitātes skaņu).** | | |
| **Select Sound** | Kad PIP ir ieslēgts, jūs varat atlasīt Main vai Sub funkcijas.<br>• **Main / Sub** | |
| **FM Radio** | Nospiediet priekšpusē esošo pogu "FM RADIO", vai pogu uz tālvadības pults, lai atlasītu "FM RADIO" iespēju.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'FM RADIO'.**<br>• **Auto Store**<br>Jūs varat noskenēt frekvenču diapazonu, kāds pieejams FM RADIO jūsu apvidū un automātiski saglabāt visus atrastos kanālus.<br>• **Manual Store**<br>Jūs varat noskenēt frekvenču diapazonu, kāds pieejams FM RADIO jūsu apvidū un automātiski saglabāt visus atrastos kanālus.<br>**- Channel** : Izvēlas FM RADIO kanālu ar noregulēšanu vai pārvietošanos uz augšu/uz leju dotajā frekvencē.<br>**- Search** : Meklētājs skenē frekvences diapazonu, līdz tiek uztverts pirmais kanāls vai kanāls, kuru jūs esat izvēlējies.<br>**- Store** : Atjauno lietotāja ievades skaitu.<br>• **Add / Delete**<br>Pievieno vai izdzēš kanālus no atmiņas.<br>Ja jūs atlasāt FM Radio, attēls kļūs melns, ja radio darbosies TV, EXT, AV, S-Video, Component režīmos, nevis PC, DVI režīmos. | Auto Store<br> <br>Manual Store<br>  <br>Add / Delete<br> |

## Channel

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Country** | Pirms automātiskās saglabāšanas iespējas izmantošanas, atlasiet valsti, kurā produkts tiek lietots.<br>• **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.** | |
| **Auto Store** | Jūs varat noskenēt frekvenču diapazonu, kāds pieejams televīzijai jūsu apvidū un automātiski saglabāt visus atrastos kanālus.<br>: France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others. | |
| **Manual Store** | J?s varat nosken?t frekven?u diapazonu, k?ds pieejams telev?zijai j?su apvid? un autom?tiski saglab?t visus atrastos kan?lus.<br>• **Prog.**: Attiecīgās programmas ievadīšana ekrānā.<br>• **Colour System**: Noregulējiet atkārtoti, līdz krāsas iegūst vislabāko kvalitāti.<br>(Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)<br>• **Sound System**: Noregulējiet atkārtoti, līdz skaņa iegūst vislabāko kvalitāti.<br>(BG <-> DK <-> I <-> L)<br>• **Channel** : Izvēlas gaisa kanālu ar noregulēšanu vai pārvietošanos uz augšu/uz leju dotajā frekvencē.<br>• **Search** : Mekl?t?js sken? frekvences diapazonu, l?dz ekr?n? tiek uztverts pirmais kan?ls vai kan?ls, kuru j?s esat izv?l?jies.<br>• **Store** : Izmanto, lai apmainītu divu kanālu numurus | |
| **Add/Delete** | Pievieno vai izdzēš kanālus no atmiņas. | |
| **Sort** | Ja sarakst? j?su valsts nav iek?auta, atlasiet Other (Cita). | |
| **Name** | Ja, automātiski vai manuāli saglabājot kanālus, kanālu nosaukumu informācija tiek pārraidīta, nosaukumi kanāliem tiek piešķirti tiešā veidā. | |
| **Fine Tune** | Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly. | |
| **LNA** | Pastiprina signālus, kad antenas uztvertspēja ir vāja. Tomēr, ja ienākošie | |

| | | |
|---|---|---|
| | signāli traucē cits citam, izslēdziet LNA, jo tā darbība var būt nepareiza.<br>• **On / Off** | T |

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

**Setup**

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Description | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Area Configuration** | Kad ieslēgsiet strāvas padevi produktam pirmo reizi, paradīsies izvēlne, lai atlasītu atrašanās vietu.<br>Izvēlieties reģionu un valsti, kura jūs izmantojat monitoru.<br>Tas ir tādēļ, ka raidīšanas veids mainās atkarībā no valsts un reģiona.<br>Ja izvēlnē valsti nevar atrast, izvēlieties Others attiecīgajā apgabalā.<br><br>**Note :** Šo produktu var izmantot visā pasaulē, ja apgabala konfigurācija ir iestatīta, neraugoties uz raidīšanas veidu.<br>**Note :** When country is not selected properly, the product may not locate channels. | T |
| **Language** | Izpildiet šīs darbības, lai mainītu izvēlnes valodu. Varat izvēlēties vienu no septiņām valodām.(Angļu, Vācu, Spāņu, Franču, Itāļu, Zviedru, Krievu)<br>• **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian**<br>Note : Valodas izvēle - Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. | P T E A S C |
| **Sleep Timer** | Izmanto, lai izslēgtu monitoru pēc noteikta minūšu skaita.<br>(Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) | P T E A S C |
| **Menu Transparency** | izmaina OSD pamata caurspīdīgumu.<br>• **High**<br>• **Medium**<br>• **Low**<br>• **Opaque** | P T E A S C |
| **Blue Screen** | Ja signāls netiek uztverts, vai tas ir pārāk vājš, traucēto attēla pamatu | |

| | | |
|---|---|---|
| | automātiski nomaina zils ekrāns.<br>• **On / Off** | |
| **Reset** | Attēla parametri tiek aizvietoti ar rūpnīcas noteiktajām noklusējuma vērtībām.<br><br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**1) Image Reset**<br>**2) Colour Reset** | |

Pašpārbaudes iespējas tests

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests | Neatbalstīšanas režīms | Režīms „Nav Optimāls” | Displeja adaptera draiveris
Apkope un tīrīšana | Simptomi un ieteicamā rīcība

### 1. Pašpārbaudes iespējas tests

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru

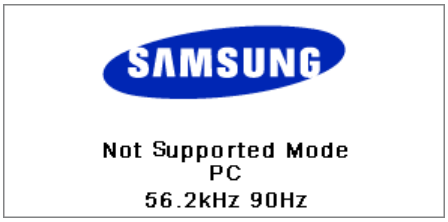
   Zemāk redzamais attēls (“Pārbaudiet signāla kabeli”) parādās uz melna pamata, kad monitors ir normālā darba režīmā un nesaņem nekādu videosignālu: Paštesta režīmā, strāvas padeves indikators paliek iedegts zaļš, un attēls pārvietojas pa ekrānu.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.

Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

### 2. Neatbalstīšanas režīms

Tas norāda, ka datora videokartē displeja izšķirtspēja vai atsvaidzes intensitāte nav uzstādīta pareizi. Pārstartējiet datoru drošības režīmā un, iestatot adapteri displeja rekvizītos, „Refresh Rate Unknown” (atsvaidzes intensitāte nezināma) logā izvēlieties „Default” (noklusējums)



**Lai iegūtu informāciju par Safe Mode (Drošā režīma) sāknēšanu, sazinieties ar datora dīleri vai ražotāju.**

Vadieties pēc Specifications (Specifikācijas) > Preset Timing Modes (Iestatītie laika režīmi) izšķirtspējai vai frekvencēm, ko atbalsta monitors.

Dažreiz ekrāns klūst melns, neparādot ekrānā "Not supported Mode" ziņojumu. Tas norāda, ka monitora frekvence ir iestatīta ārpus diapazona, vai arī ir ieslēgts PowerSaver režīms.

---

### 3. Režīms „Nav Optimāls”

If the vertical resolution is set to 85Hz, you can still see the display but the warning message below appears and disappears after one minute. Since the monitor does not support a vertical resolution that is 85Hz higher, the monitor goes into "Not Supported Mode" and the screen becomes blank after one minute.
The user must adjust the frequency within that one minute.

adieties pēc Specifications (Specifikācijas) > Preset Timing Modes (Iestatītie laika režīmi) izšķirtspējai vai frekvencēm, ko atbalsta monitors.

---

### 4. Displeja adaptera draiveris

Displeja adapteris vadās pēc datora videokartes draivera. Ja adapteris nav pareizi iestatīts, jūs nevarat iestatīt izšķirtspēju, frekvenci vai krāsu, un jūs nevarat uzinstalēt monitora draiveri.

1. Adaptera draivera pārbaude
   Noklikšķiniet uz Start (sākt) --> Settings (iestatījumi) --> Control Panel (vadības panelis) --> Display (displejs) --> Settings (iestatījumi) --> Advanced (papildus) --> Adapter (adapteris).
   Ja ir norādīts „Default” (noklusējuma vērtība) vai cits produkta modelis, tas nozīmē, ka adaptera draiveris nav pareizi uzinstalēts. Vēlreiz uzinstalējiet adaptera draiveri, vadoties pēc informācijas, ko sniedz datora vai videokartes ražotāji.

2. Adaptera draivera uzinstalēšana

   Zemāk norādītās instrukcijas ir vispārējas. Specifiskos gadījumos sazinieties ar attiecīgā datora vai videokartes ražotājiem.

   1) Noklikšķiniet uz Start (sākt) --> Settings (iestatījumi) --> Control Panel (vadības panelis) --> Display (displejs) --> Settings (iestatījumi) --> Advanced (papildus) --> Adapter (adapteris) -> Update Driver (atjaunināt draiveri) ->Next (tālāk)-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (parādīt zināmo draiveru sarakstu, lai varētu atlasīt specifisku draiveri) ->Next (tālāk)->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) (ievietot disku (ievietojiet videokartes draivera disketi))-> OK (labi) -> Next (tālāk)-> Next (tālāk)->Finish (pabeigt).
   2) Gadījumā, ja jūsu datorā ir adaptera draivera uzstādīšanas fails: Palaidiet Setup.exe, kas atrodams adaptera draivera uzstādīšanas failā.

---

### 5. Apkope un tīrīšana

1. Monitora apvalka apkope Pēc strāvas padeves vada atvienošanas, notīriet to ar mīkstu audumu.

- Neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai citas viegli uzliesmojošas substances, kā arī slapju audumu.
- Lai izvairītos no ekrāna sabojāšanas mēs iesakām izmantot Samsung tīrīšanas līdzekli.

2. Apkopjot plakanā paneļa displeja ekrānu, viegli to notīriet ar mīkstu audumu (kokvilnas flaneli).

- Nekad neizmantojiet acetonu, benzolu vai atšķaidītājus. (Tas var radīt ekrāna virsmas bojājumus vai deformāciju).
- Lietotājs būs spiests segt izmaksas par viņa izraisīto bojājumu salabošanu.

### 6. Simptomi un ieteicamā rīcība

Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, monitors var izdzist, rādīt vājas krāsas, traucējumus, neatbalstīt video režīmu, utt.. Šādos gadījumos pārbaudiet problēmas cēloņus un tad sazinieties ar servisa centru vai savu dīleri.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai sāknējot dators iepīkstas vairāk kā 3 reizes. (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai ekrāna skenēšanas proporcija ir iestatīta 75Hz vai 85Hz. (Nepārsniedziet 60Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju).
5. Ja pastāv problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, sāknejiet datoru Safe Mode (drošā režīmā), noņemiet displeja adapteri, dodoties uz "Control Panel (vadības panelis), System (sistēma), Device Administrator (ierī?u pārvaldnieks)" un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.



Sekojošā tabula parāda iespējamās problēmas un to risinājumus. Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, lūdzu zvanietuz telefona numuru, kas norādīts Informācijas nodaļā vai sazinieties ar savu dīleri.

Problēmas, kas saistītas ar uzstādīšanu | Problēmas, kas saistītas ar ekrānu | Problēmas, kas saistītas ar audio | Problēmas, kas saistītas ar tālvadības pulti

### 1. Problēmas, kas saistītas ar uzstādīšanu

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar monitora uzstādīšanu.

| programmas | Risinājumi |
|---|---|
| **Šķiet, ka dators nefunkcionē pareizi.** | • Pārbaudiet, vai displeja adaptera draiveris (VGA draiveris) ir pareizi uzinstalēts. (Vadieties pēc Draivera uzinstalēšana) |
| **Monitora ekrāns ņirb** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis starp monitoru un datoru ir droši pievienots un nostiprināts. (vadieties pēc Pievienošana datoram) |
| **TV ekrāns ir izplūdis vai rāda traucējumu signālus.** | • Pārbaudiet, vai TV antenas konektors ir droši pievienots ārējai antenai. (vadieties pēc Pievienošana TV) |
| **TV signāls netiek uztverts** | • Pārbaudiet „Channel system” (kanālu sistēmu” un pārliecinieties, ka esat izvelējies pareizo kanālu sistēmu. (Vadieties pēc Kanālu Sistēma)<br>• Atlasiet „Auto Program” (automātiskās programmas), lai automātiski nokonfigurētu kanalu sistēmu. (Vadieties pēc Automātiskās programmas) |
| **Uz ekrāna parādās savādi burti.** | • Ja monitora ekrānā parādās savādi burti, pārslēdzieties no "Caption On" uz "Caption Off". (Vadieties pēc Aizvērti titri) |

### 2. Problēmas, kas saistītas ar ekrānu

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar monitora ekrānu.

| programmas | Risinājumi |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Ekrāns ir tukšs, un strāvas padeves indikators nedeg** | • Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads ir cieši piestiprināts, un LCD (šķidro kristālu) monitors ir ieslēgts. (Vadieties pēc Monitora pievienošana) |
| **"Check Signal Cable" paziņojums** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis ir cieši piestiprināts pie datora vai video avotiem. (Vadieties pēc Monitora pievienošana)<br>• Pārliecinieties, vai datora vai video avoti ir ieslēgti. |
| **"Not supported Mode" paziņojums** | • Pārbaudiet video adaptera maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.<br>• Salīdziniet šīs vērtības ar datiem tabulā Iepriekš noteiktie laika režīmi. |
| **Attēls pagriežas vertikāli.** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis ir cieši piestiprināts. Vēlreiz to cieši piestipriniet. (vadieties pēcPievienošana datoram) |
| **Attēls nav skaidrs. Attēls ir izplūdis.** | • Palaidiet frekvences Coarse un Fine noregulēšanu.<br>• Pēc visu piederumu (video kabeļa, utt.) noņemšanas, ieslēdziet vēlreiz<br>• Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci ieteicamajos diapazonos. |
| **Attēls ir nestabils un vibrē.**<br>**Tiek rādīts dubultattēls.** | • Pārbaudiet, vai izšķirtspēja un frekvence, kas iestatīta datorā, sakrīt ar monitora atbalstīto diapazonu. Ja tā nav, atiestatiet tās, vadoties pēc Informācijas monitora izvēlnē unIestatītajiem laika režīmiemc. |
| **Attēls ir nestabils un vibrē.** | • Noregulējiet Brightness un Contrast. (Vadieties pēc Brightness, Contrast) |
| **Ekrāna krāsa ir nepastāvīga**<br>**Krāsu attēls ir izkropļots ar tumšām ēnām.**<br>**Baltā krāsa ir vāja.** | • Noregulējiet krāsu, izmantojot Custom izvēlnē OSD Color Adjustment (OSD krāsu noregulēšana). |
| **Strāvas padeves indikators mirgo zaļā krāsā.** | • Monitors pašlaik saglabā izmaiņas, kas izdarītas OSD atmiņā. |
| **Ekrāns ir tukšs, un strāvas padeves indikators deg zaļā krāsā vai mirgo katru 0,5 vai 1 sekundi** | • Monitors izmanto strāvas padeves pārvaldības sistēmu.<br>• Nospiediet taustiņu tastatūrā |

**3. Problēmas, kas saistītas ar audio**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar audio signāliem.

| programmas | Risinājumi |
|---|---|
| **Nav skaņas** | • Pārliecinieties, vai audio kabelis ir cieši piestiprināts gan pie monitora audio ievades porta, gan pie skaņas kartes porta. (Refer to the Connecting the Monitor)<br>• Pārbaudiet skaļuma līmeni. (Vadieties pēc Skaļums) |
| **Skaņas līmenis ir pārāk zems.** | • Pārbaudiet skaļuma līmeni. (Vadieties pēc Skaļums)<br>• Ja pēc vadīklas iestatīšanas maksimālajā līmenī, skaļums vēl arvien ir pārāk zems, pārbaudiet skaļuma kontroli datora skaņas kartē vai programmatūrā. |
| **Skaņa ir pārāk intensīva vai pārāk neintensīva** | • Noregulējiet Diskantu un Basus vēlamajā līmenī. |

**4. Problēmas, kas saistītas ar tālvadības pulti**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar tālvadības pulti.

| | |
|---|---|
| | |

| programmas | Items to check |
|---|---|
| **Tālvadības pults pogas nedarbojas.** | • Pārbaudiet bateriju polaritāti (+/-).<br>• Pārbaudiet, vai baterijas nav nosēdušās.<br>• Pārbaudiet, vai strāvas padeve ir ieslēgta.<br>• Pārbaudiet, vai strāvas padeves kabelis ir cieši piestiprināts.<br>• Pārbaudiet, vai tuvumā neatrodas fluorescentā vai neona lampa. |



**Jautājumi & atbildes**

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| Kā es varu izmainīt frekvenci? | Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti.<br><br>Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju |
| Kā es varu noregulēt izšķirtspēju? | Sistēmai Windows ME/XP/2000:<br>Izšķirtspēju iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**.<br><br>* Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju. |
| Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)? | Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas). |
| Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu? | Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni.<br><br>Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens. |

**Vispārēji**

| Vispārēji | |
|---|---|
| Modeļa nosaukums | SyncMaster 931MP |
| **Modeļa nosaukums** | |
| Izmērs | 19,0" colla pa diagonāli |
| Displeja laukums | 376,32mm (horizontāli) x 301,056mm (vertikāli) |
| Pikseļu izmērs | 0,294mm (horizontāli) x 0,294mm (vertikāli) |
| Tips | a-si TFT aktīvās matricas displejs |
| **Sinhronizācija** | |
| Horizontāli | 31 ~ 81kHz |
| Vertical | 56 ~ 85Hz |
| **Displeja krāsa** | |
| 16.777.216 spalvos | |
| **Izšķirtspēja** | |
| Optimālā izšķirtspēja | SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz |
| Maksimālā izšķirtspēja | SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz |
| **Ieejas signāls, nobeigtais** | |
| RGB analogais, DVI(Digital Visual Interface - digitāls vizuālais interfeiss) atbilstošs digitālais RGB, 0,7Vp-p± 5%, pozitīvs spilgtums, 75Ω ±10%(terminēts), atsevišķa H/V sinhronizācija, TTL līmenis, pozitīvs vai negatīvs | |
| **TV / Video** | |
| Krāsu sistēma | NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I |
| Video format | CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF |
| **Maksimālais pikseļu taktētājs** | |
| 140 MHz | |
| **Strāvas padeve** | |
| AC 100 ~ 240V(+/- 10%), 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Signāla kabelis** | |
| Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos, 1,8 | |

| |
|---|
| Noņemams kabelis DVI-D savienojumam, 2,0 (Pasirinktinis) |
| **Enerģijas patēriņš** |
| Mazāk par 58W |
| **Power Saving** |
| Mazāk par 2W |
| **Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars** |
| 433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Bez statīva)<br>433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Ar statīvu) |
| **VESA montāžas saskarne** |
| 100 mm x 100 mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs). |
| **Vides apsvērumi** |

| | |
|---|---|
| Darbība | Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs |
| Uzglabāšana | Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)<br>Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs |

| |
|---|
| **Plug and Play spēja** |
| Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus. |
| **Pieņemami punkti** |
| Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.<br>• Piemeram,  a monitora iz kirtspeja ir 3.932.160. |

Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



**Enerģijas taupītājs**

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

| Stāvoklis | Normāla darbība | Enerģijas taupības režīms EPA/ENERGY 2000 | Izslēgts (Strāvas padeves poga) |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Zaļš | Zaļš, mirgojošs | Melns |
| Enerģijas patēriņš | Mazāk par 58W | Mazāk par 2W (OFF (izslēgšanas) režīms) | Mazāk par 1W (110Vac) |

Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti.
Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis

produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.



**Iepriekš iestatītie laika režīmi**

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

**1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi**

| Displeja rādīšanas režīms | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (kHz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 43,269 | 85,008 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 53,674 | 85,061 | 56,250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68,677 | 84,977 | 94,500 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

**2. Tabula. Raidīšanas sistēmas**

Atkarībā no raidīšanas veida katrā valstī, jums var nebūt iespējams to izvēlēties.

| Raidīšanas sistēmas | NTSC |
|---|---|
| | NTSC -M |

| Valstis | ASV<br>Dienvidkoreja<br>Japāna<br>Ekvadora<br>Meksika<br>Gvatemala<br>Kanāda |
|---|---|

| Raidīšanas sistēmas | PAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PAL-B/G | PAL-D/K | PAL-I | PAL-N | PAL-M |
| Valstis | Itālija<br>Zviedrija<br>Vācija<br>Norway<br>Spānija<br>Israel<br>Denmark<br>Portugal<br>Nīderlande<br>Austria<br>Singapore<br>Indonēzija<br>Austrālija | Ķīna<br>Ziemeļkoreja<br>Rumānija | Īrija<br>Anglija<br>Dienvidāfrika<br>Honkonga | Argentina<br>Uruguay<br>Paraguay | Brazīlija |

| Raidīšanas sistēmas | SECAM | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SECAM-B | SECAM-D | SECAM-K1 | SECAM-L |
| Valstis | Irāna<br>Irāka<br>Saudi arābija<br>Sīrija<br>Libāna<br>Ēģipte | Krievija<br>Ungālrija<br>Bulgārija<br>Polija | | Francija |

**Horizontālā frekvence**

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

**Vertikālā frekvence**

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība:Hz

## Apkalpošana

**Kompānijas adrese un tālruņa numurs var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.**

**AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

**BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

**CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

**CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

**COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133

Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/



**Termini**

**Sinhronizācijas signāls**
Sync (Sinhronizēts) attiecas uz standarta signāliem, kas nepieciešami, lai parādītu nepieciešamās krāsas monitorā. Tie dalās Vertikāli un horizontāli sinhronizētos signālos. Šie signāli parāda normālas krāsas attēlu ar iestatītajo izšķirtspēju un frekvenci.

**Sinhronizētu Signālu tipi**

| | |
|---|---|
| Atsevišķi | Šī ir individuālu vertikālās un horizontālās sinhronizācijas signālu sūtīšanas shēma monitoram. |
| Salikti | Šī ir shēma vertikālo un horizontālo sinhronizācijas signālu kombinēšanai vienā saliktā signālā un nosūtīšanai monitoram. Monitors attēlo krāsu signālus, sadalot salikto signālu oriģinālo krāsu signālos. |

**Punktiestatne**
Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

**Vertikālā frekvence**
Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

Piemērs: Ja tāda pat gaisma atkārtojas 60 reizes sekundē, to uzskata par 60 Hz.

**Horizontālā frekvence**
Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

**Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse**
Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

**Standarts "Plug & Play"**
Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

**Izšķirtspēja**
Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

Piemērs: Ja izšķirtspēja ir 1280 X 1024, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1280 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1024 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

**RF kabelis**
Apaļš signāla kabelis, kas plaši izmantots TV antenām.

**Satelīta pārraide**
Satelīta raidīšanas pakalpojumi. Nodrošina augstu attēla kvalitāti un skaņas tīrību visā valstī, neraugoties uz skatītāja atrašanās vietu.

**Skaņas līdzsvars**
Sabalansē skaļuma līmeņus, kas nāk no katra skaļruņa televizoriem ar diviem skaļruņiem.

**Kabeļtelevīzija**
Tāpat kā virszemes pārraidīšana tiek izplatīta ar frekvences signāliem pa gaisu, kabeļu pārraide tiek pārraidīta pa kabeļu tīklu. Lai varētu skatīties kabeļtelevīziju, ir jāiegādājas kabeļtelevīzijas uztvērējs un jāpieslēdz pie kabeļu tīkla.

**CATV**
"CATV" ir pārraidīšanas pakalpojums, kas tiek piedāvāts viesnīcās, skolās un citās celtnēs ar vietējās pārraidīšanas sistēmas palīdzību, bez citu sauszemes VHF vai UHF raidītāju palīdzības. CATV programmas var iekļaut filmas, izklaides vai izglītojošas programmas. (Atšķirīgas no kabeļtelevīzijas).

CATV iespējams skatīties tikai tajās vietās, kur tiek piedāvāts CATV pakalpojums.

**S-Video**
Saīsinats no "Super Video". S-Video atbalsta līdz pat 800 līniju horizontālās izšķirtspējas, radot augstas kvalitātes video.

**VHF/UHF**
VHF apzīmē TV kanālus no 2 līdz 13, un UHF apzīmē kanālus no 14 līdz 69.

**Kanālu smalkā noregulēšana**
Šī iespēja ļauj skatītājam veikt kanālu smalko noregulēšanu, lai iegūtu vislabāko attēla kvalitāti. Samsung Manet TV ir gan automātiskā, gan arī manuālā kanālu smalkās noregulēšanas iespēja, lai dotu iespēju skatītājam noregulēt vēlamos iestatījumus.

**Ārējo ierī?u ievade**
Ārējā ierī?u ievade attiecas uz video ievadi no tādām ārējām video iekārtām kā videomagnetofoni, videokameras un DVD atskaņotāji, atsevišķi no TV raidītāja.

**DVD**
Ciparu disku tehnoloģija, kas izmanto tikai kompaktdisku (CD) un lāzerdisku (LD) priekšrocības, lai nodrošinātu skaidrākus, augstas izšķirtspējas/kvalitātes attēlus.

**DTV pārraide (ciparu televīzijas pārraide)**
Uzlabota pārraides tehnoloģija, kas pārveido ciparu videosignālus, izmantojot uz televizora novietotu komplektu, kas nodrošina augstu izšķirtspēju un skaidrāku digitālo attēlu ekrānā.

**Zema trokšņu līmeņa pastiprinātājs (LNA - Low Noise Amplifier)**
Izmantojot mākslīgā pavadoņa tehnoloģijas, kas pastiprina signālus vājas uztveršanas zonās, tiek nodrošināta skaidrāku attēlu iegūšana.

**Antenas pārveidotājs**
Savienojuma daļa, ko izmanto, lai pievienotu platu antenas kabeli (padeves kabeli) televizoram.

**Titri angļu valodā (= titru uzstādīšana)**
Valodas izvēles veids, kas nodrošina titrus angļu valodā (titrus) vai simbolu informācijas pakalpojumus (piemēram, AFKN) vai videolentē (apzīmēts ar CC) veicina angļu valodas apguvi.

**Multipleksā apraide**
Tā rada iespēju lietotājam uztvert raidījumus gan korejiešu valodā, gan svešvalodās, kā arī skaņu stereo formātā.

**A2**
Šī sistēma izmanto divus datu nesējus, lai pārraidītu balss informāciju. Šo sistēmu izmanto Dienvidkorejā un Vācijā.

**BTSC**
Translācijas televīzijas sistēmas komiteja Stereo translācijas sistēma, kuru izmanto lielākajā daļā valstu, kuras pieņēmušas arī NTSC sistēmu, kā, piemēram, Amerikas Savienotās Valstis, Kanāda, Čīle, Venecuēla un Taivāna. Tas attiecas arī uz organizāciju, kuru izveidoja tās attīstības un vadības sekmēšanai.

**EIAJ**
Japānas Elektroniskās industrijas asociācija.

**Labāka attēla panākšana**

1. Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
   - Izšķirtspēja: 1280 x 1024
   - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
   - Piemeram, a monitora iz kirtspeja ir 3.932.160.
3. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
4. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju “automātiskā noregulēšana” ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
5. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls. Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.
6. Neattēlojiet ilgstoši nekustīgu attēlu (piemēram, no video spēles vai pievienojot DVD šim LCD_TV) uz krāsu TFT-LCD (plānas kārtas tranzistors, šķidro kristālu displejs) paneļa, jo tas var izraisīt ekrāna attēla aizturēšanu. Šī attēla aizturēšana pazīstama arī kā "ekrāna izdegšana". Lai izvairītos no šādas attēla aizturēšanas, samaziniet ekrāna spilgtuma un kontrasta iestatījumus, kad attēloti nekustīgi attēli.



**Autortiesības**

**Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.**
**© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.**

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

*Samsung* ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*® nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, kompānija Samsung Electronics Co. Ltd., nosaka, ka šis produkts atbilst kompānijas ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

**B klase**
Šī ierīce ir B klases aparatūra. Informāciju par drošības jautājumiem un atbilstību EMC lasiet "Noteikumos".

Manufatured under license from Dolby Laboratories “ Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

# Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.
Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

- **Kas ir attēla aizture?**
  Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek.Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu.Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo.Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi.Tas nav izstrādājuma defekts.

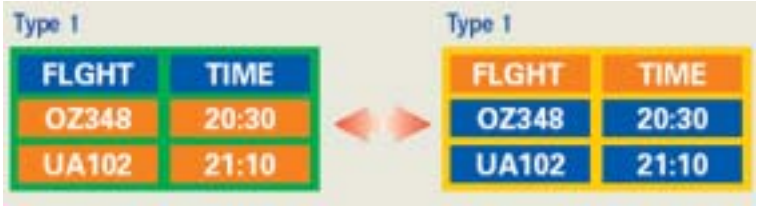
  Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

- **Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā**
  Piemērs)
  - Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
    - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 24 stundas.
    - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
  - Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
    - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
  - Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

- **Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem**
  Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.
  Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēnes vadību sekojoši:

- **Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.**
  Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

- **Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.**
  Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.




Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.
Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

- Centieties neizmantot krāsa ar lielu gai;suma atšķirību (melns un balts, pelēks)

Piemērs)

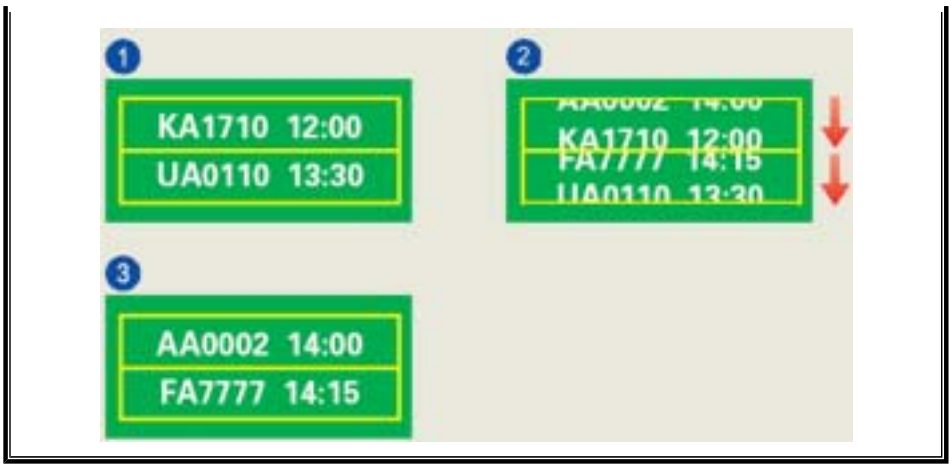
- Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.

- Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

Piemērs)

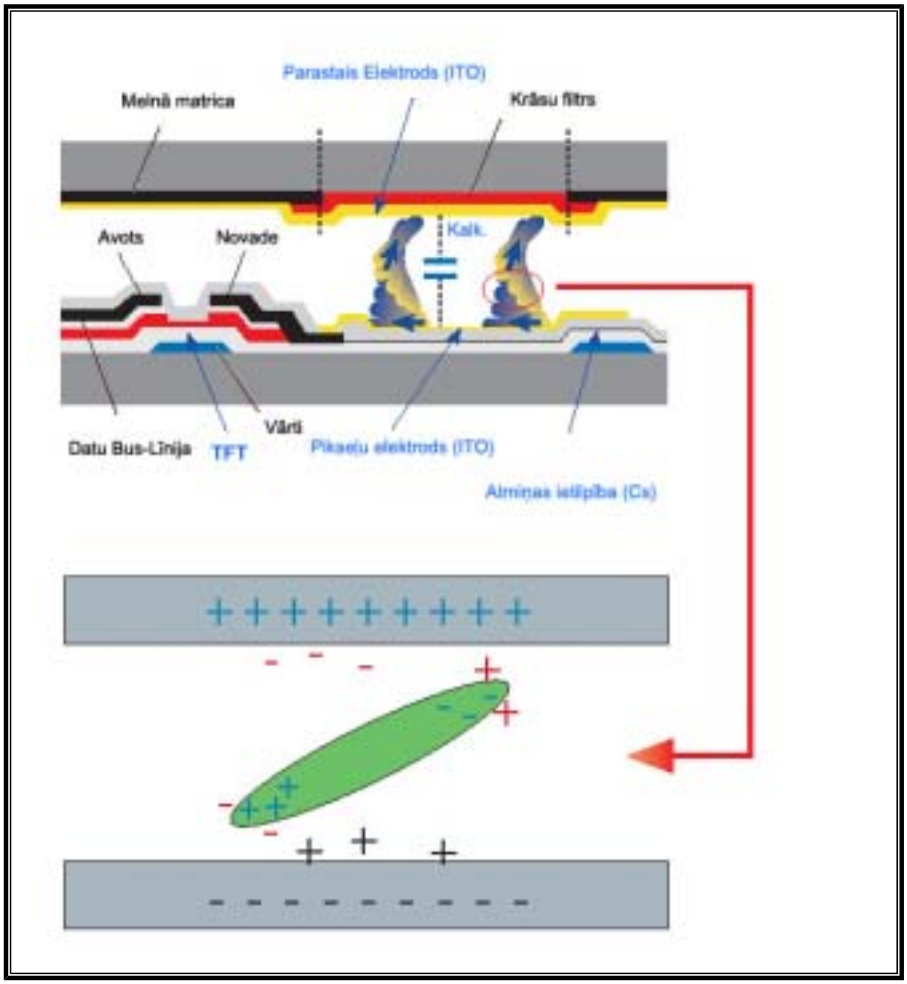
- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.

Piemērs)




- **Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.**

  Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi.
  Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli.Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls ( vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos) Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti.Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.
  Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.




- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.

## Izstrādājuma pareiza likvidēšana
## (nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.